

VANDENS SIURBLIAI, UAB  
Įmonės kodas 144708571  
PVM kodas LT447085716  
Girulių g. 24, Šiauliai  
LT78138, Lietuva

 vandens  
SIURBLIAI  
VANDUO BE RŪPESČIŲ



## **CRE 5-4 A-A-A-E-HQQE 3\*380-500V 60HZ SIURBLYS - 2555.4 €**

### **Gamintojas**

---



### **APRAŠYMAS:**

---

Vertikalus, daugiapakopis, išcentrinis siurblys su įvadu ir išvadu tame pačiame lygyje (linijinis). Variklio galvutė ir pagrindas yra iš ketaus, visos kitos su skysčiu kontaktuojančios dalys yra iš nerūdijančio plieno. Kasetinis veleno sandariklis užtikrina didelį patikimumą, saugų naudojimą, paprastą priėmimą ir remontą. Sukimo momentas perduodamas per perskiriamą movą. Siurblys turi 3 fazių ventiliatoriumi aušinamą, nuolatinio magneto, sinchroninį variklį. Variklis pagal IEC 60034-30-2 klasifikuojamas kaip IE5 efektyvumo klasės variklis. Variklis turi kontaktų dėžutėje integruotą dažnio keitiklį ir PI valdiklį. Tai leidžia tolygiai valdyti variklio apsukas ir taip užtikrinti, kad darbo parametrai atitiktų konkrečius poreikius. Per valdymo skydelį ant variklio kontaktų dėžutės galima nustatyti reikiamą kontrolinę vertę, taip pat nustatyti siurblių dirbti „Min.“ arba „Maks“ režimu, arba jį sustabdyti. Valdymo skydelyje esantis „Grundfos Eye“ indikatorius vizualiai

rodo siurblio būseną: „Maitinimas įjungtas“: Variklis dirba (sukasi žali indikatoriai) arba nedirba (žali indikatoriai šviečia nuolat) „Išpėjimas“: Variklis vis dar dirba (sukasi geltoni indikatoriai) arba buvo sustabdytas (geltoni indikatoriai šviečia nuolat) „Aliarmas“: Variklis sustabdytas (mirksi raudoni indikatoriai) Ryšį su siurbliu galima palaikyti per „Grundfos GO Remote“ (papildomas prietaisas). Naudojant nuotolinį valdymą galima nustatyti daugiau darbo parametrų bei nuskaityti įvairius parametrus, pvz., „Esama vertė“, „Apsukos“, „Naudojama galia“ ir „Sunaudota energija“. Kontaktų dėžutėje yra įvairių įėjimų ir išėjimų, leidžiančių variklį naudoti pažangiose sistemose, kuriose reikia daug įėjimų ir išėjimų: du specialūs skaitmeniniai įėjimai trys analoginiai įėjimai, 0(4)-20 mA, 0-5 V, 0-10 V, 0,5-3,5 V 5 V maitinimas potenciometru ir jutikliui vienas analoginis išėjimas, 0-10 V, 0(4)-20 mA du konfigūruojami skaitmeniniai įėjimai arba atviro kolektoriaus išėjimai du Pt100/Pt1000 įėjimai „LiqTec“, apsaugos nuo sausosios eigos jutiklio įėjimas „Grundfos“ skaitmeninio jutiklio įėjimas ir išėjimas 24 V maitinimas jutikliams du signalizavimo relių išėjimai (nulinio potencialo kontaktai) GENIbus jungtis jungtis „Grundfos“ CIM pramoninio tinklo moduliui

## Specifikacijos

Produkto pavadinimas CRE 5-4 A-A-A-E-HQQE  
Produkto Nr. 98390025  
EAN numeris 5711494189052

### Techniniai duomenys

Siurblio apsukos, kurioms pateikti siurblio duomenys	3463 rpm
Nominalus debitas	6.9 m <sup>3</sup> /h
Nominalus slėgio aukštis	28.4 m
Slėgio aukštis, maks.	41.3 m
Pakopos	4
Darbaračiai	4
Sumažinto skersmens darbaračių skaičius	0
Žemas NPSH	N
Siurblio orientacija	Vertikalus
Veleno sandariklio konfigūracija	Pavienis
Veleno sandariklio kodas	HQQE
Sertifikatai vardinėje plokštelėje	CE,EAC,UKCA,WRAS,ACS
Kreivės tikslumas	ISO9906:2012 3B
Siurblio versija	A
Modelis	A

### Medžiagos

Pagrindas	Ketus EN 1561 EN-GJL-200 ASTM A48-25B
Darbaratis	Nerūdijantysis plienas EN 1.4301 AISI 304
Medžiagų kodas	A
Gumos kodas	E
Guolis	SIC SIC

### Įrengimas

Maximum ambient temperature	50 °C
Maksimalus darbinis slėgis	16 bar

## Irengimas

Maks. slėgis esant nurodytai temp.	16 bar / 120 °C
	16 bar / -20 °C
Jungties tipas	Oval / Rp
Įvado jungties dydis	1 1/4 inch
Išvado jungties dydis	1 1/4 inch
Vamzdžio jungties slėgio klasė	PN 16
Variklio flanšo dydis	FT100
Jungties kodas	A

## Skystis

Siurbiamas skystis	Vanduo
Skysčio temperatūros diapazonas	-20 .. 120 °C
Skysčio temperatūra eksploatavimo metu	20 °C
Tankis	998.2 kg/m <sup>3</sup>

## Elektrotechniniai duomenys

Variklio standartas	IEC
Variklio tipas	80B
IE efektyvumo klasė	IE5
Nominali galia - P2	1.1 kW
Siurbliui reikalinga galia (P2)	1.1 kW
Elektros tinklo dažnis	50 / 60 Hz
Nominali įtampa	3 x 380-500 V
Nominali srovė	2.20-1.90 A
Cos fi - galios koeficientas	0.89-0.79
Nominalios apsukos	360-4000 rpm
Efektyvumas	89.1%
Variklio našumas esant pilnai apkrovai	89.1 %
Korpuso klasė (IEC 34-5)	IP55
Izoliacijos klasė (IEC 85)	F
Variklio apsauga	ELEC
Variklio Nr.	98190219

## Valdikliai

Valdymo skydas	Standartinis
Funkcinis modulis	FM300 - Pažangus
Frequency converter	Built-in
Slėgio jutiklis	N

## Kita

Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI	≥ 0.57
DOE siurblio efektyvumo indeksas CL	0.00
DOE siurblio efektyvumo indeksas VL	0.00
Neto masė	25.5 kg
Bruto masė	28.4 kg
Tiekimo tūris	0.143 m <sup>3</sup>

Gamintojas: [Grundfos](#)

## SPECIFIKACIJOS:

---

Maks. našumas (m <sup>3</sup> /val)	10.2
-------------------------------------	------

Įtampa, V	380
-----------	-----

Maks. kėlimo aukštis (m.)	40
---------------------------	----

Variklio galingumas (kW)	1.1
--------------------------	-----

